



Translation of the text of Appendix C (letter sent on December 28, 1999 from Buzzi, Notaro and Antonielli to Mr. Aldo Losavio of the Intellectual Property Department - Europe of STMicroelectronics)

"your ref.: 99-CT-302
our ref.: BEP3001-LB/ps

Re: New European patent application in the name of STMicroelectronics S.r.l. concerning. "A method for processing fuzzy inferences and corresponding processing structure"

Inventors: Francesco Pappalardo, Biagio Giacalone e Carmelo Palano

Dear Mr. Losavio,

As a follow up to your letter of December 9, 1999 please find enclosed herewith (also in electronic text form) a draft for the above-referenced application, in the Italian version.

In preparing the draft - that, of course, is open to comments and variations - I tried to follow as faithfully as possible the pattern of the documents enclosed with your letter.

You will note that, by resorting to some sophistications (see the term "processing"), I tried to define main claims adapted to cover both the algorithm for loading the membership functions (MF) and the fuzzy inference, and the algorithm for searching, computing and storing the alpha values. All this by making a reservation to possibly refer to a possible combination of the two algorithms only at a later stage.

I therefore look forward to receiving your directions and comments with the purpose of being in a condition to file the application within January 31, 2000, as per your directions.

With best regards.

Signed Luciano Bosotti
Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx

Enclosures: draft patent application (also as electronic text)"



BUZZI, NOTARO & ANTONIELLI d'OULX

CORSO FIUME 6 - 10133 TORINO, ITALY
TEL. + 39 011 6603918 - FAX + 39 011 6602721
E-MAIL: bnaturin@tin.it

Appendix C

Express Mail No:
EV336614202US

DR. ING. FRANCO BUZZI*
DR. ING. GIANCARLO NOTARO*
DR. ENRICO ANTONIELLI d'OULX
DR. ING. MAURO MARCHITELLI*
DR. LIVIA PASQUALIGO
DR. LUCA FEYRON

CONSULENTI IN PROPRIETÀ INDUSTRIALE
EUROPEAN PATENT ATTORNEYS*
COMMUNITY TRADEMARK ATTORNEYS

STMicroelectronics Srl
Intellectual Property Department -
Europe
c.a.: Ing. Aldo Losavio
Via C. Olivetti, 2
20041 Agrate Brianza Mi

RECEIVED

DEC 02 2003

Technology Center 2100

28/12/99

Vs. Rif.: 99-CT-302
Ns. Rif.: BEP3001-LB/ps

**Ogg.: Nuova domanda di brevetto europeo a nome STMicroelectronics Srl
relativa a "Procedimento per l'elaborazione di inferenze fuzzy e relativa
struttura elaborativa"
Inventori: Francesco Pappalardo, Biagio Giacalone e Carmelo Palano**

Gentile Ing. Losavio,

in riscontro alla Sua lettera del 09.12.99 troverà in allegato (anche come testo elettronico) la bozza della domanda in oggetto, predisposta nella versione italiana.

Nella stesura della bozza - che è naturalmente aperta ad ogni commento e variante - ho cercato di seguire quanto più fedelmente possibile il modello dei documenti allegati alla Sua lettera.

Vedrà anche che, a costo di qualche acrobazia (vedi il termine "elaborazione"), ho cercato di definire rivendicazioni principali tali da coprire tanto l'algoritmo di caricamento delle funzioni di appartenenza (MF) e delle inferenze fuzzy, quanto l'algoritmo di ricerca, calcolo e memorizzazione dei valori alfa. Tutto questo riservandosi la possibilità di ripiegare sulla combinazione dei due algoritmi solo in una fase successiva.

BUZZI, NOTARO & ANTONIELLI d'OULX

2

Rimango quindi in attesa di Sue istruzioni e commenti nell'intento di riuscire a effettuare il deposito entro il 31 gennaio 2000, secondo le Vostre indicazioni.

Con i migliori saluti.

Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx

Luciano Bosotti

All.: Bozza della domanda in oggetto (anche come testo elettronico)